La obsolescencia de los combustibles fósiles y la nueva era de la energa abundante

Newstex Blogs

El Blog de Enrique Dans

December 9, 2023 Saturday 4:50 PM EST

Length: 871 words

Byline: Enrique Dans

Body

Dec 09, 2023(El Blog de Enrique Dans: http://www.enriquedans.com/ Delivered by Newstex)
https://www.enriquedans.com/wp-content/uploads/2023/12/Solar-panel-EDans.jpg

Un artculo en Nature, A new kind of solar cell is coming: is it the future of green energy[1]?, habla del uso de las perovskitas[2] como nueva frontera: un material abundante y barato capaz de multiplicar la eficiencia de los paneles solares, de hacer que millones de personas se planteen abandonar su conexión elctrica[3] o mantenerla simplemente como respaldo para determinadas ocasiones, y que supondrn la evidencia definitiva de la obsolescencia de los combustibles fósiles.

La energa solar, acompañada sobre todo de la eólica y, en menor medida, de algunas otras, es la evidencia clara del cambio de era que vivimos, pero que las industrias petroleras se niegan a aceptar, como muestra su enconada resistencia y sus desesperadas misivas temiendo que en las conclusiones finales de la COP28 lleguen a aparezcer las palabras phase down[4] y el hecho de que, a pesar del fuerte incremento de las ventas de vehculos elctricos que apuntan a una fuerte cada de la demanda de petróleo en 2030, sigan empeñados en duplicar su producción[5].

Durante mucho tiempo, hemos pensado que las empresas petroleras y los petroestados deban ser parte de la solución al hacer posible una transición energtica ordenada. En parte, eso fue lo que provocó que una cumbre como la COP28 se celebrase en Dubai: un turno rotatorio que evita tener en cuenta las posiciones de los distintos pases, y que no veta que, cuando llega el turno del Medio Oriente, un pas como los Emiratos rabes se apunten a ser los organizadores. Pero cada vez ms, las evidencias apuntan a que el lobby de los combustibles fósiles pretende morir matando: estn dispuestos a lo que sea para dibujar, absurdamente y en contra de toda evidencia cientfica, un futuro en el que su producto siga jugando un papel central. Una posición imposible de entender, o rayana en el suicidio, considerando que viven en el mismo planeta que los dems y que las evidencias de fenómenos extremos provocados por la emergencia climtica son cada vez ms frecuentes. Algunos, bsicamente como movimiento reputacional, inician alguna tmida toma de posiciones en el entorno de las energas limpias[6],

pero siempre con la misma idea: prolongar todo lo posible el uso de combustibles fósiles, como si las evidencias cientficas que conocen fehacientemente[7] desde hace dcadas no existiesen.

En lugar de entender que no podemos seguir por ese camino, el absurdo planteamiento de las petroleras y los petroestados es el de los paños calientes: metemos un poco de captura de dióxido de carbono por aqu, reducimos las emisiones de metano por all, y con eso encima de la mesa, magia, ya no pasa nada. Algo completamente estúpido, sobre todo por la actitud con la que se plantea: ni cuantificar algo tan fundamental como cunto dióxido de carbono hay que capturar, ni evidencias que que esa captura sirva realmente para algo, ni nada de nada. Simplemente, ms de lo mismo: dejadme en paz, que vivo muy bien haciendo lo que hago.,

Es el momento de presionar: en este partido, las petroleras y los petroestados juegan en casa, pero aún as, podran llegar a perderlo. Si las palabras phase down fossil fuels no aparecen en las conclusiones finales vinculadas a una fecha creble, el año 2030, ser la prueba irrefutable de que toda la cumbre ha sido una parodia absurda y sin sentido, significar el descrdito ms absoluto para los Emiratos rabes, y la evidencia de que, ahora s, esto se convierte en un ellos o nosotros. Si aparecen, ser la señal que el mercado necesita: ante un phase down de los combustibles fósiles en el año 2030, poco ms queda que decir: ni el mercado energtico, ni el de la automoción, ni muchos otros volvern jams a ser los mismos, y habremos dado un paso de gigante de cara a la descarbonización y a la reducción de las emisiones. Porque con lo hecho hasta ahora, es evidente que no llegamos[8].

Soy consciente de la reiteración en este tema a lo largo de los últimos das, pero es que es, de verdad, la decisión ms importante que vamos a ver ya no solo en materia tecnológica - marcara el umbral de la mayor transición tecnológica de la historia de la Humanidad - sino tambin, de cara a nuestras posibilidades de futuro. Es el momento de presionar, de informar, de intentar que queden claros los conceptos, el quin es quin y el qu quiere cada uno. Solo con ese conocimiento podremos plantearnos la realidad de cómo funciona este complejo tablero de ajedrez.
[1]: https://www.nature.com/articles/d41586-023-03714-y [2]: https://en.wikipedia.org/wiki/Perovskite [3]: https://www.independent.co.uk/tech/solar-panels-energy-grid-uk-b2444279.html [4]: https://twitter.com/hope_enpie/status/1733439455334105561 [5]: https://theconversation.com/ev-sales-growth-points-to-oil-demand-peaking-by-2030-so-why-is-the-oil-industry-doubling-down-on-production-213637?ref=refind [6]: https://sherwoodmedia.com/snacks/newsletters/exxons-electric-hedge/ [7]: https://en.wikipedia.org/wiki/ExxonMobil_climate_change_denial [8]: https://www.washingtonpost.com/climate-environment/2023/12/04/carbon-emissions-increase-renewables-evs/

Notes

Load-Date: December 9, 2023